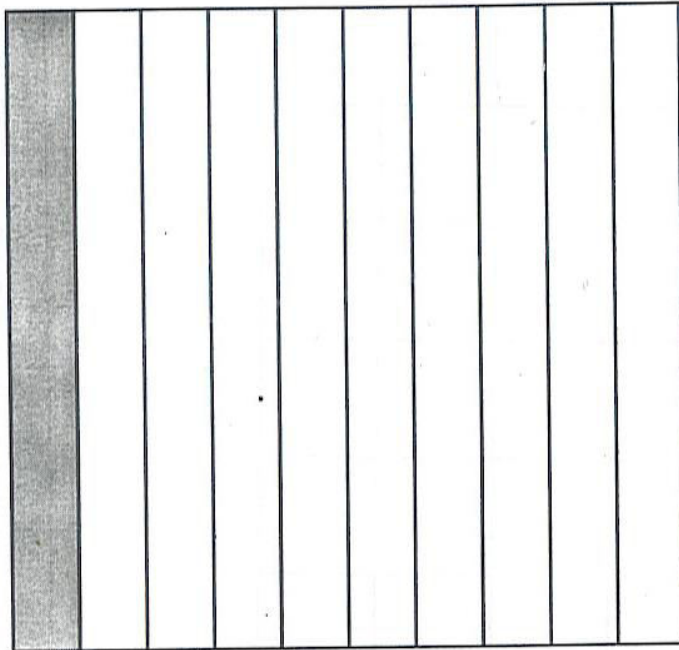


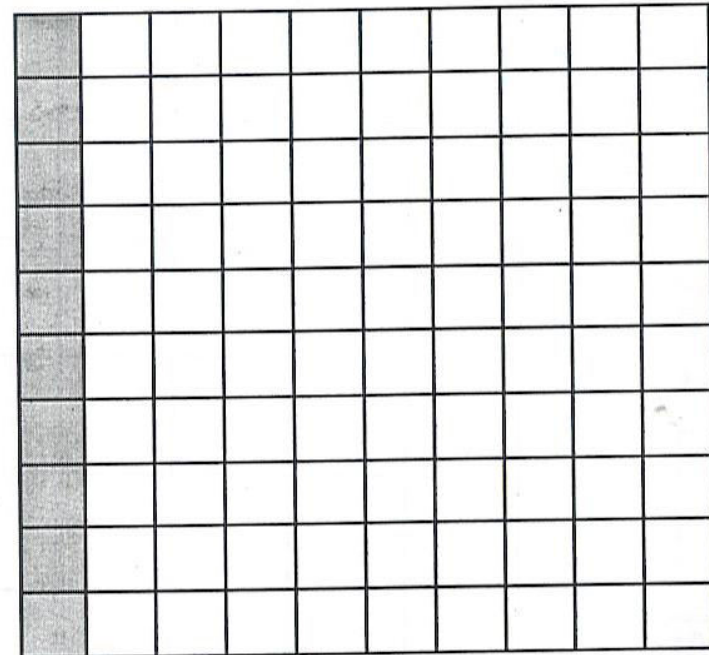
## Equivalencias # 1



$$\frac{1}{10} =$$

fracción

decimal

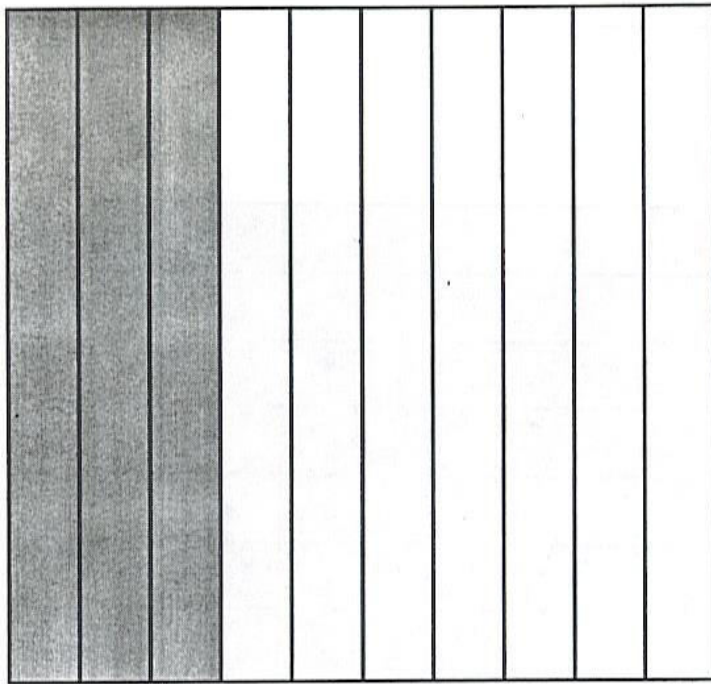


$$\frac{10}{100} =$$

fracción

decimal

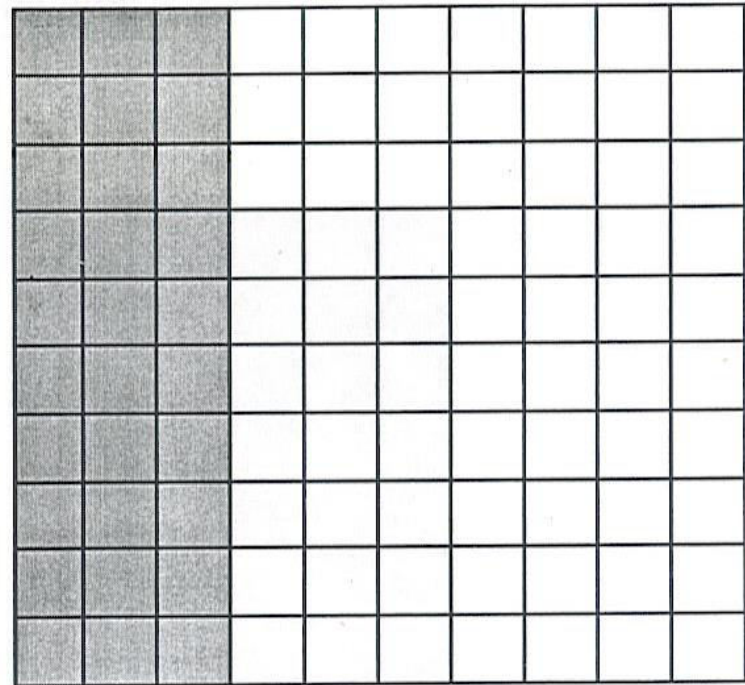
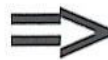
## Equivalencias # 2



$$\frac{3}{10} =$$

fracción

decimal



$$\frac{30}{100} =$$

fracción

decimal

# Lugares decimales

0



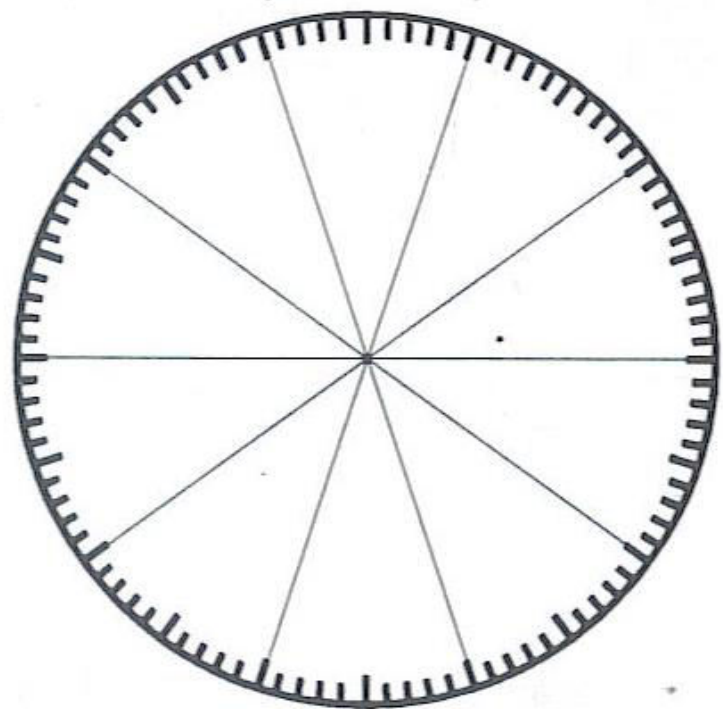
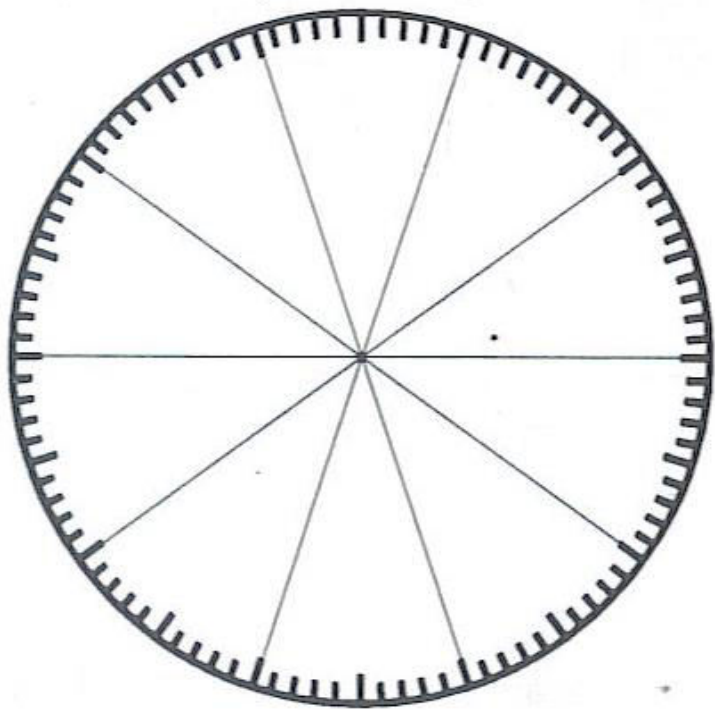
---

décima

---

centésima

# Ruedas decimales



# Comparte



Ejemplo:

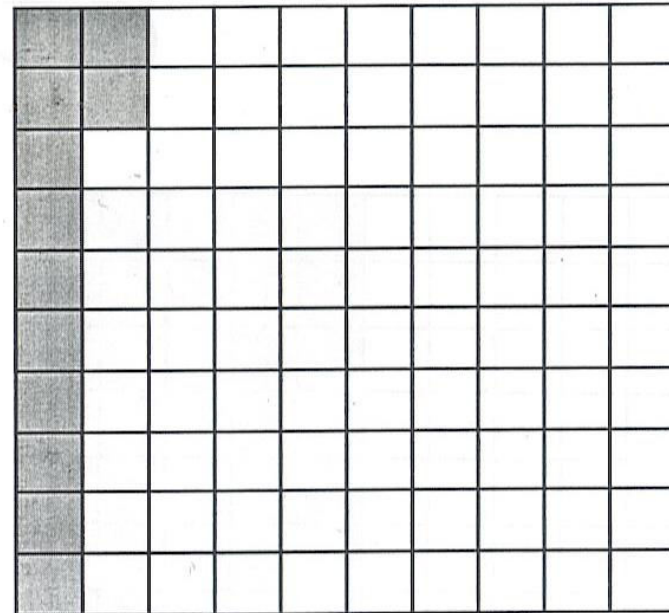
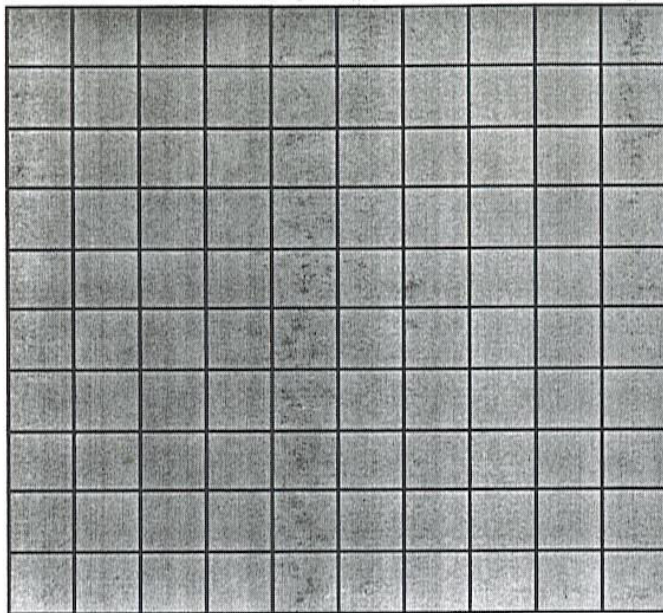
Comparte cinco galletas entre dos personas en partes iguales, ¿cuánto le corresponde a cada persona?

La respuesta, utilizando cálculo mental, es dos galletas y la mitad de otra. La respuesta con la calculadora es 2.5.

1. Divide siete chinas en partes iguales entre dos personas, ¿Cuánto le corresponde a cada una?
2. Comparte cinco galletas entre cuatro amigos de manera que a todos le corresponda la misma cantidad, ¿cuánto le corresponderá a cada uno?

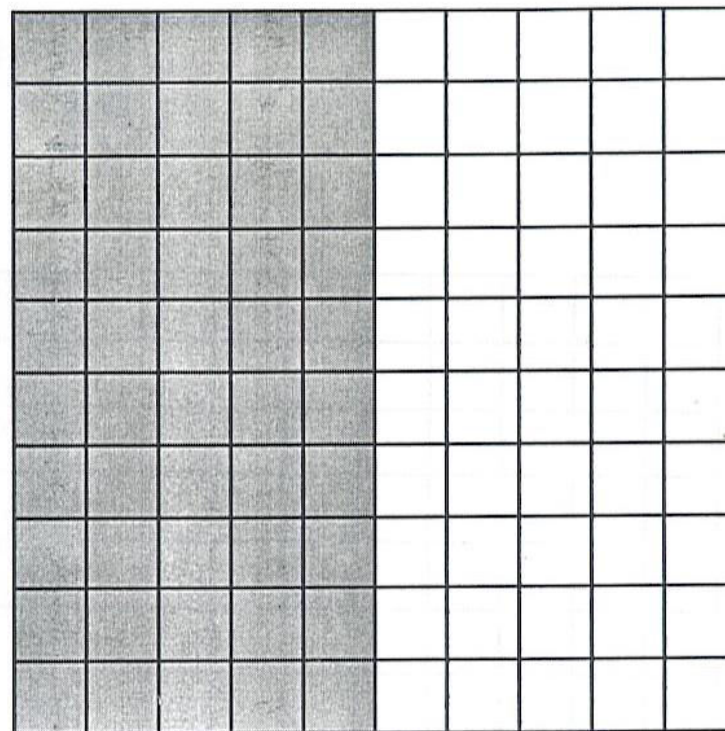
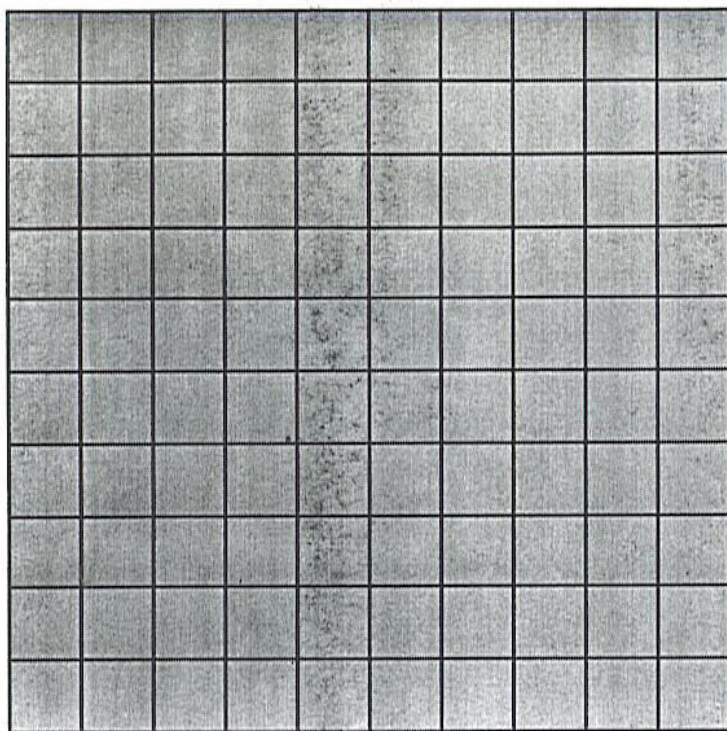


## Decimales mayores que uno



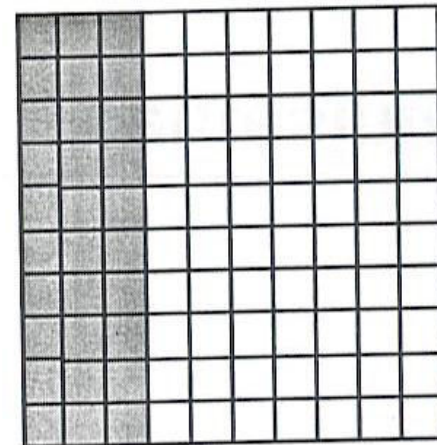
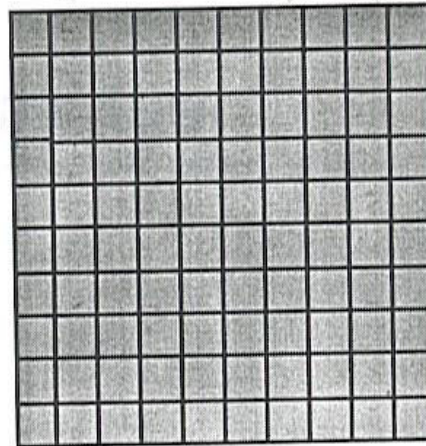
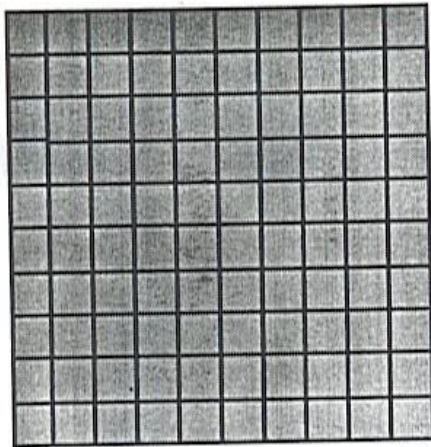
$$\underbrace{1 \frac{12}{100}}_{\text{fracción}} = \underbrace{1.12}_{\text{decimal}}$$

## Decimales mayores que uno



$$\frac{1\frac{50}{100}}{\text{fracción}} = \frac{1.50}{\text{decimal}}$$

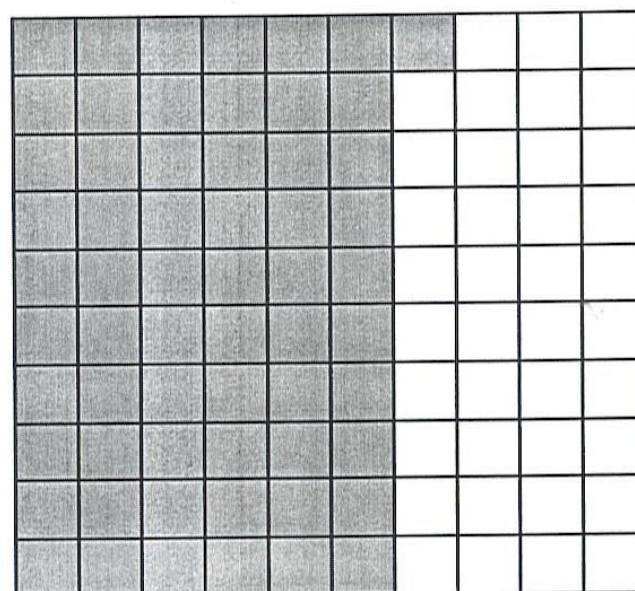
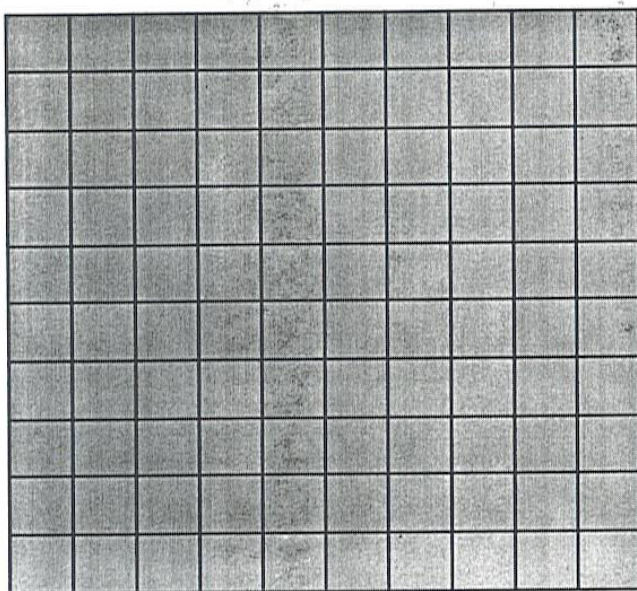
## Decimales mayores que uno



$$\frac{\text{fracción}}{\text{fracción}} = \frac{\text{decimal}}{\text{decimal}}$$



## Decimales mayores que uno



$$\frac{\text{fracción}}{\text{fracción}} = \frac{\text{decimal}}{\text{decimal}}$$

## Transparencia: Un dólar para la merienda

Lee la siguiente situación y completa la tabla:

El papá de Edwin le entregó \$1.00 para merienda. Gastó la mitad de su dólar en un dulce de chocolate y  $\frac{1}{4}$  parte en una galleta de avena. Lo que sobró se lo regaló a su hermana Rosa. ¿Cómo distribuyó Edwin su dólar en términos de centavos?

Resume los datos en la siguiente tabla:

Uso que Edwin le dio al dinero	Fracción del dólar que representa	Cantidad en centavos

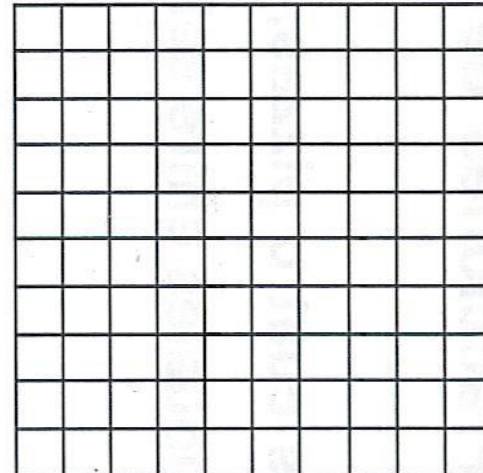
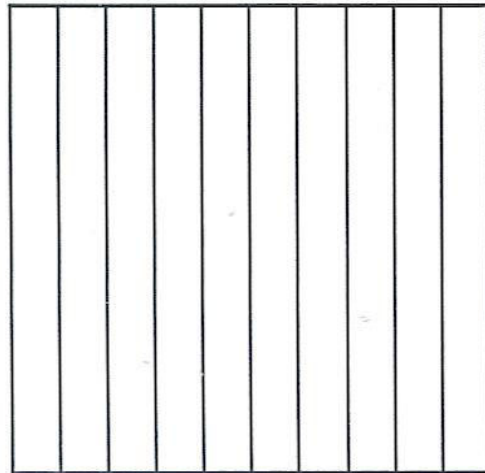
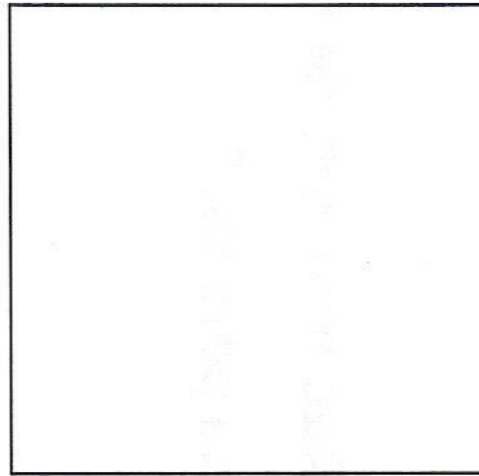
¿Cuánto gastó en total?

¿Cuánto dinero compartió con su hermana?

## Transparencia: Centavos en decimales

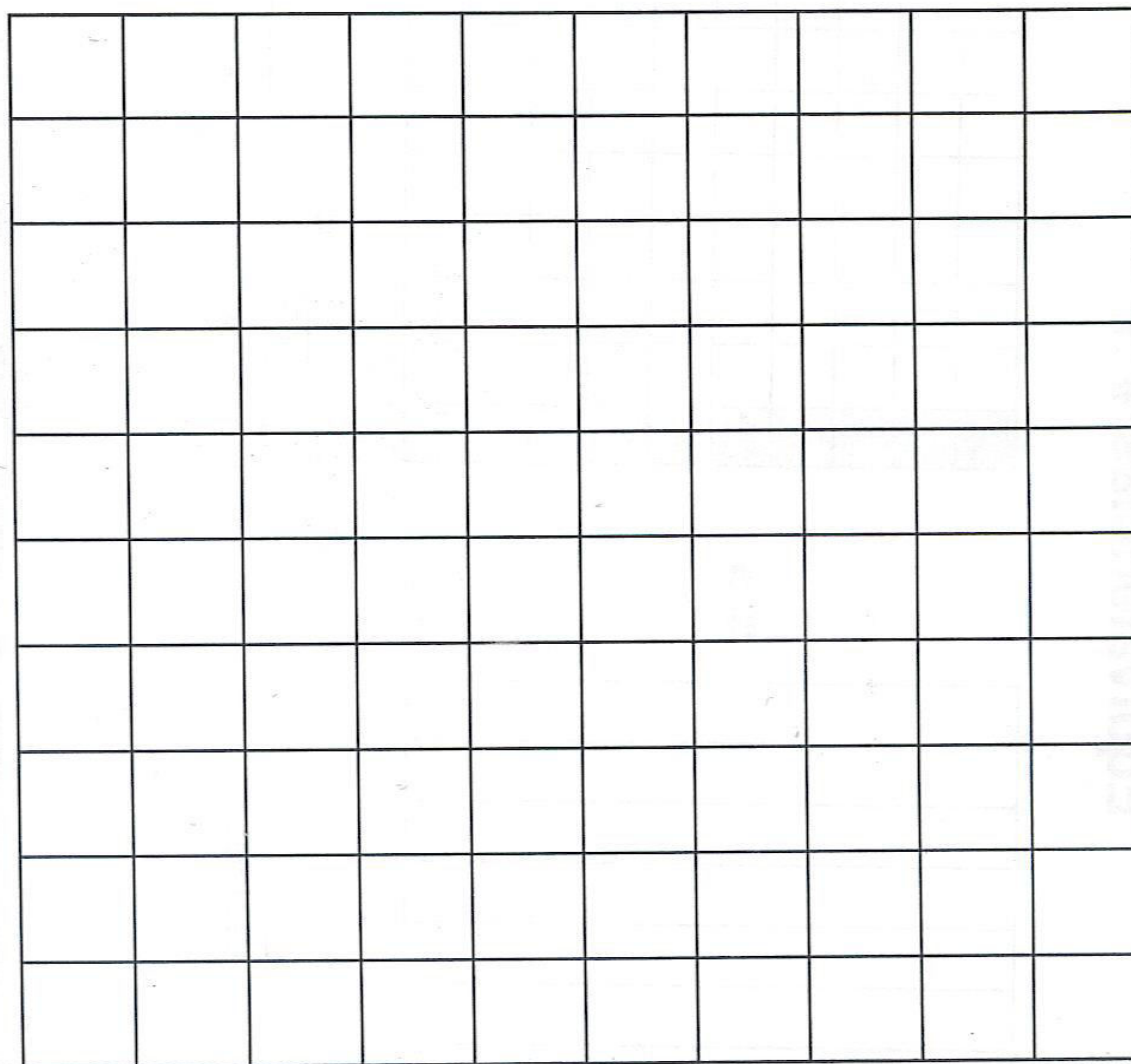
<b>Cantidad en centavos</b>	<b>Expresada en fracción</b>	<b>Expresada en decimal</b>
<b>50¢</b>	$\frac{50}{100}$	<b>\$0.50</b>
<b>20¢</b>	$\frac{20}{100}$	<b>\$0.20</b>
<b>25¢</b>	$\frac{25}{100}$	<b>\$0.25</b>
<b>10¢</b>	$\frac{10}{100}$	<b>\$0.10</b>
<b>5¢</b>	$\frac{5}{100}$	<b>\$0.05</b>

## Modelo cuadrado de decimales

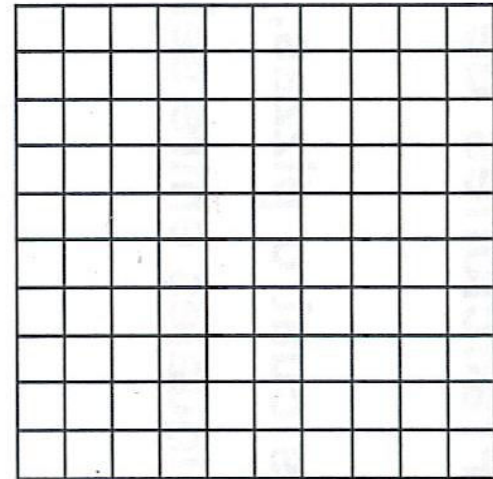
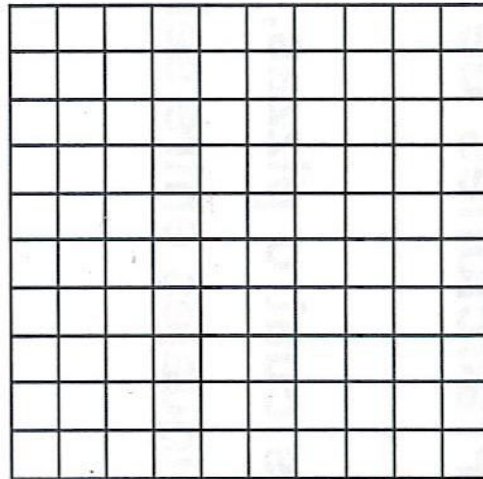
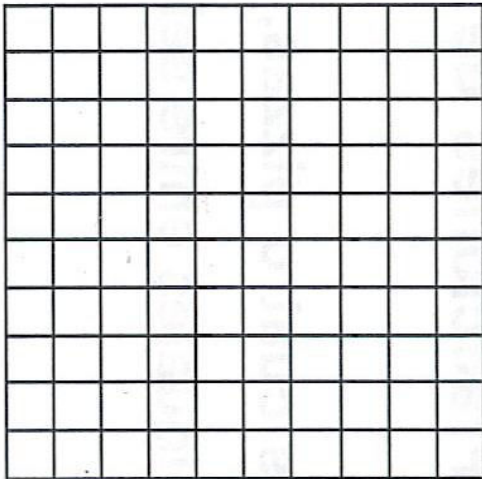
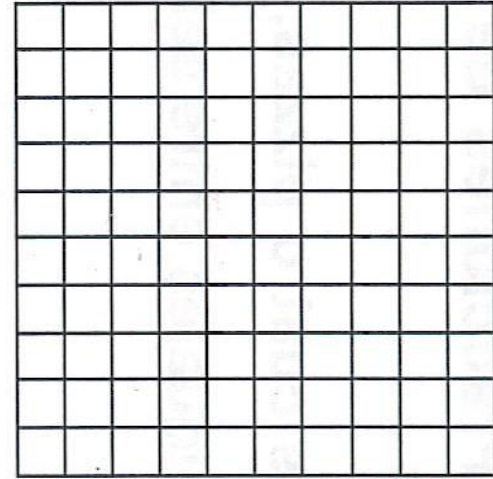
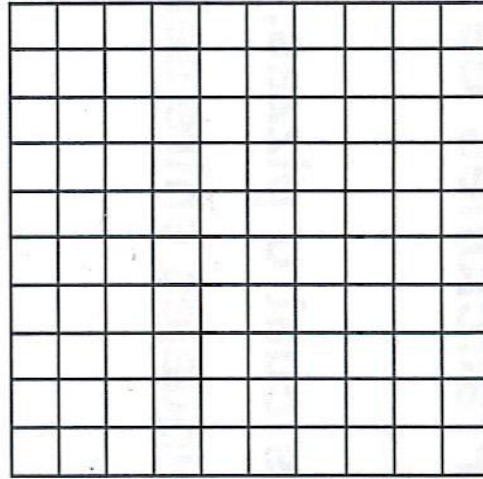
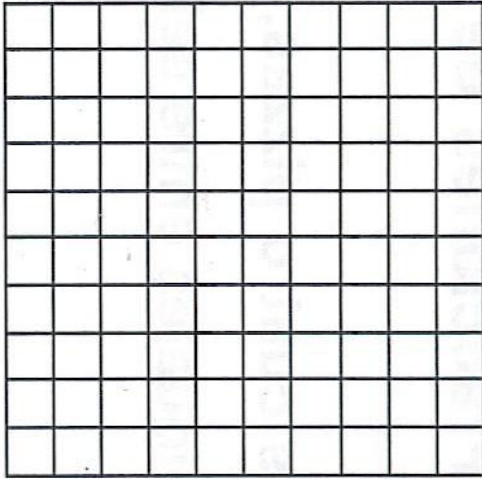




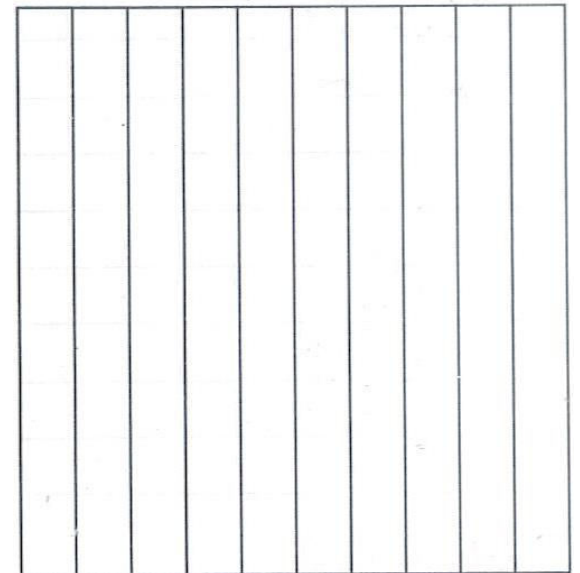
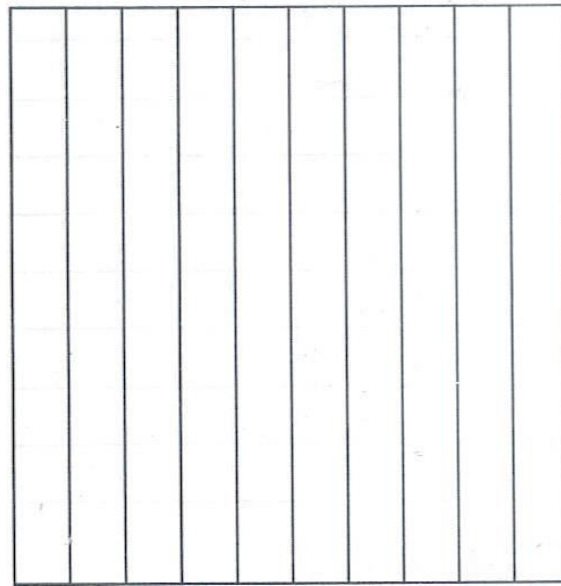
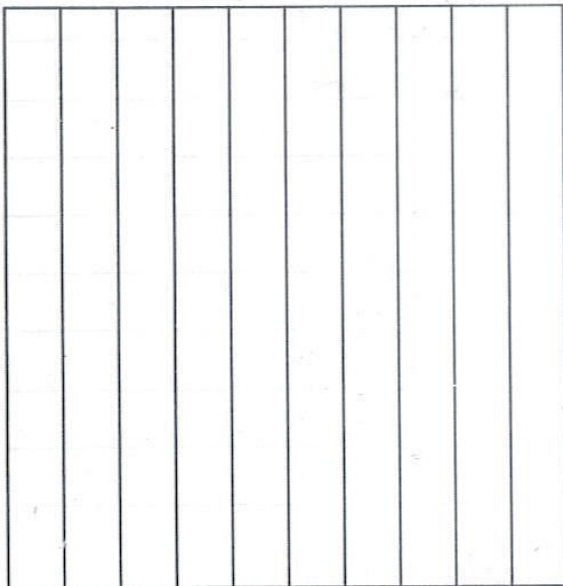
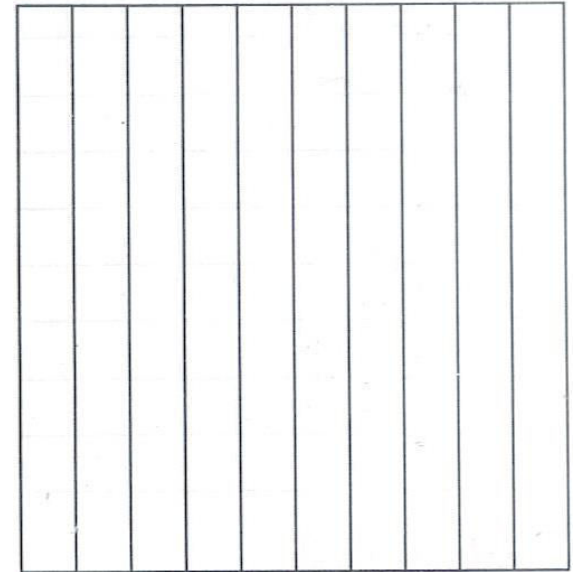
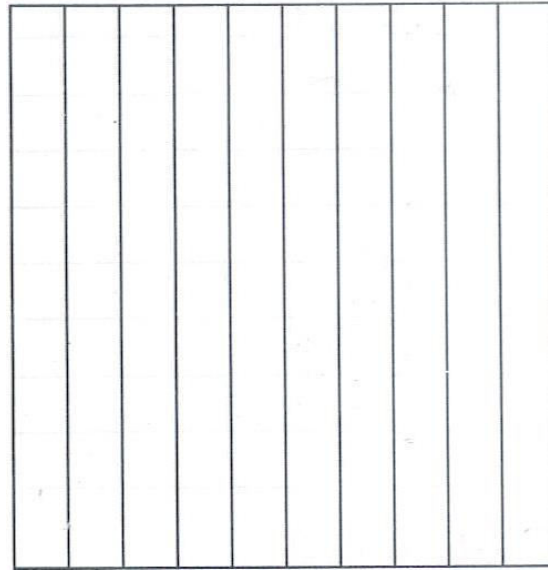
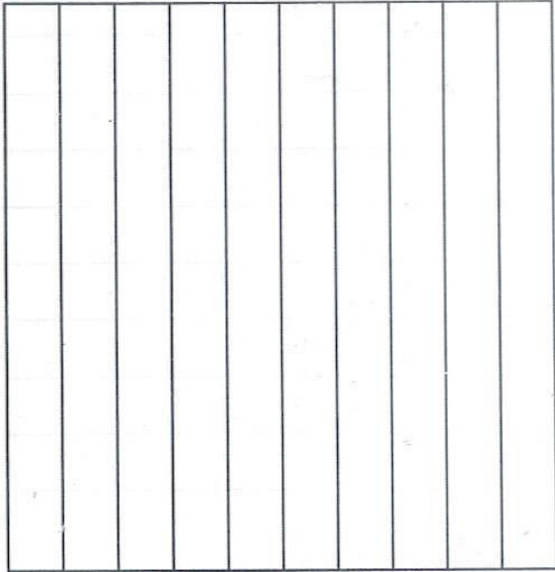
## Rejilla 10 x 10



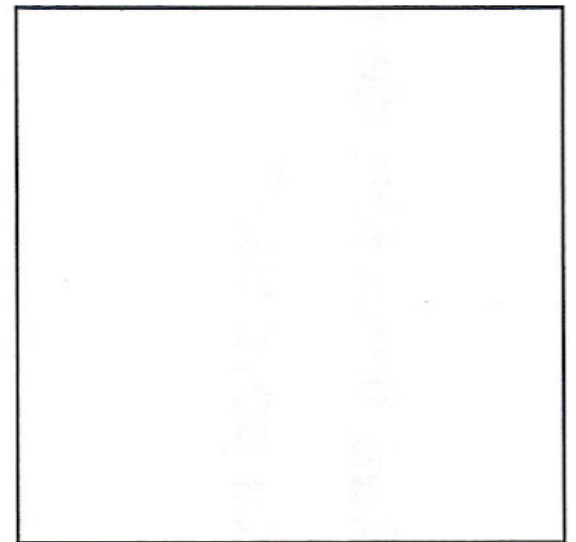
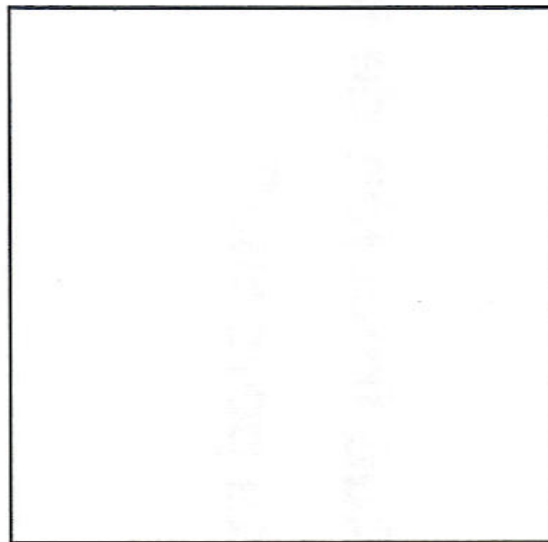
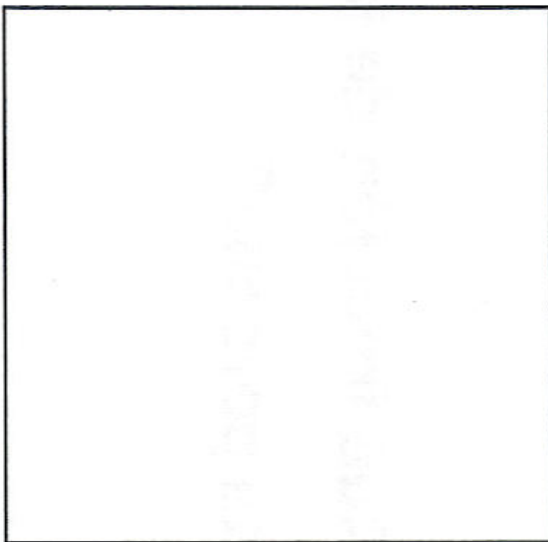
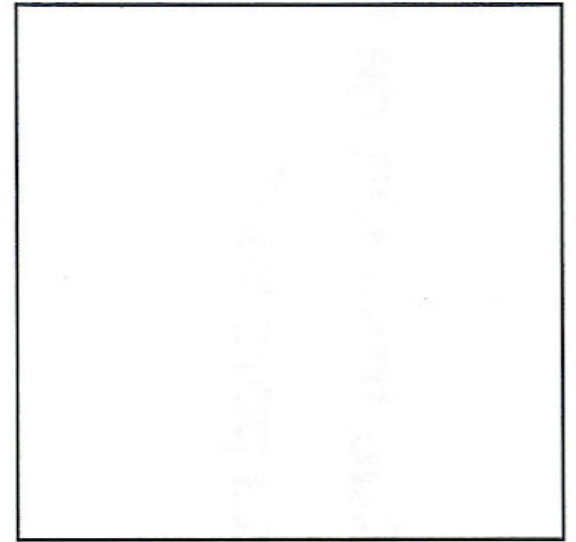
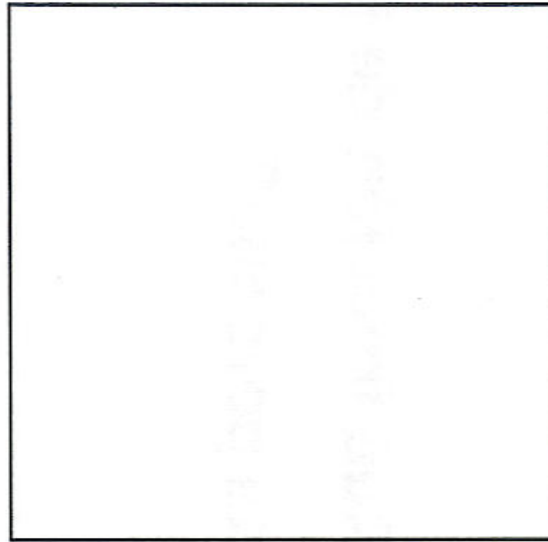
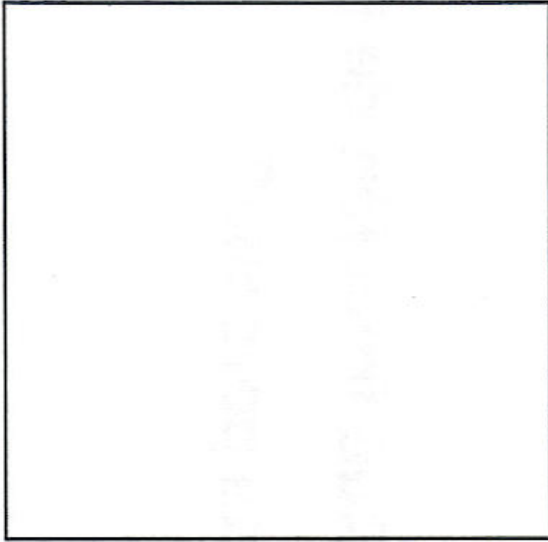
# 1. Modelos cuadrados de decimales



## 2. Modelos de cuadrados decimales

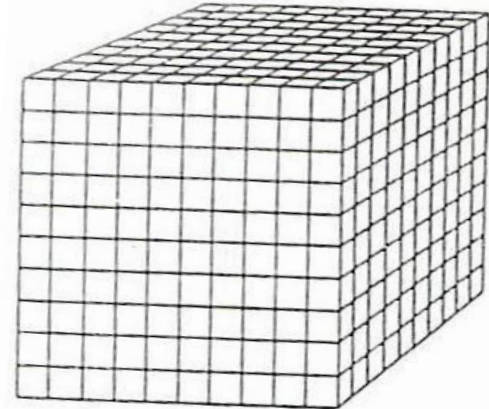
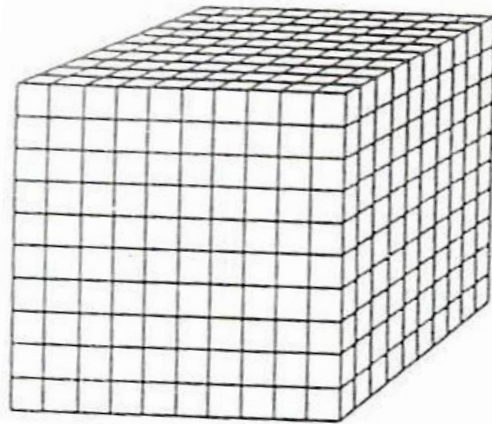
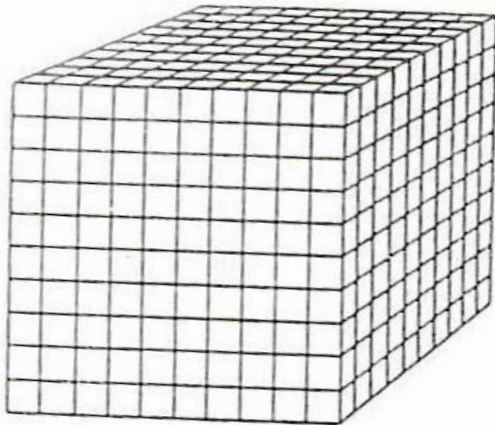
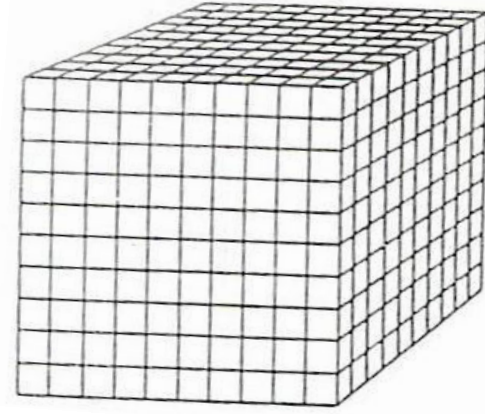
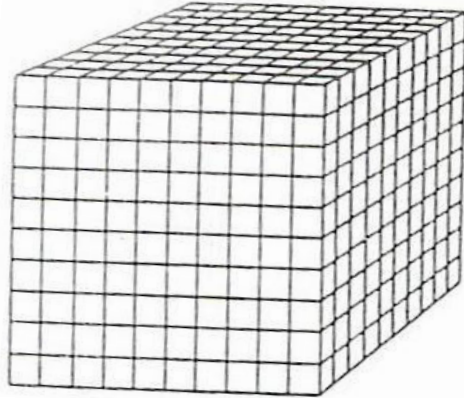
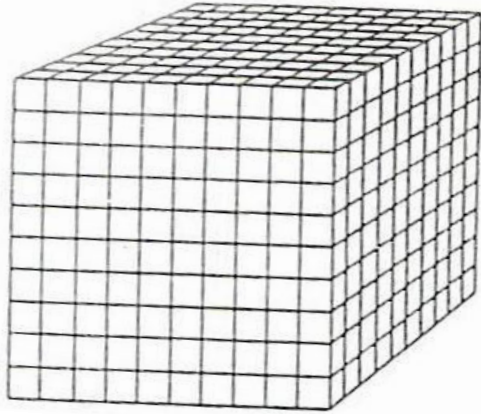


### 3. Modelos de cuadrados decimales





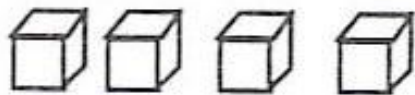
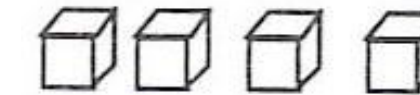
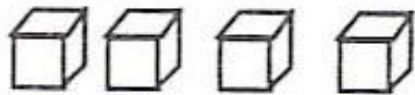
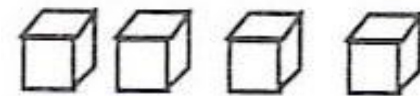
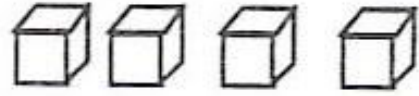
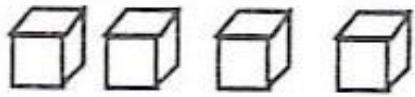
## A. Blocques base diez



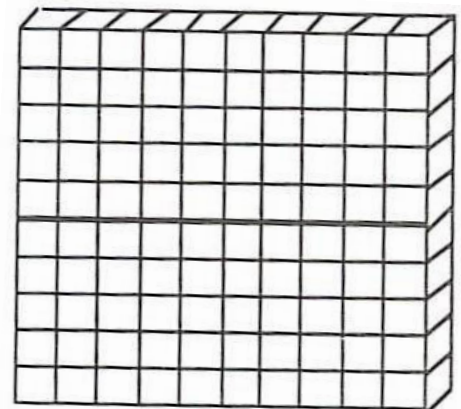
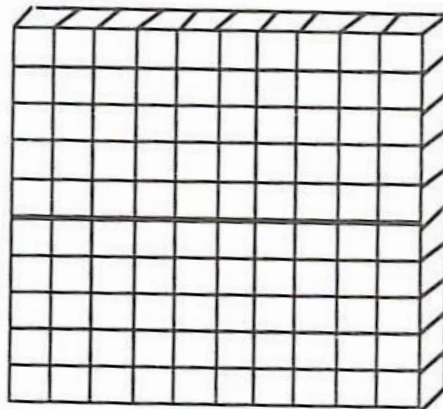
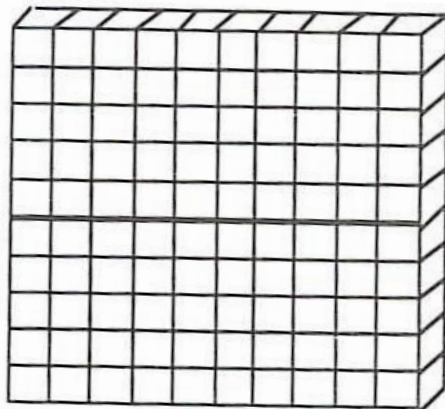
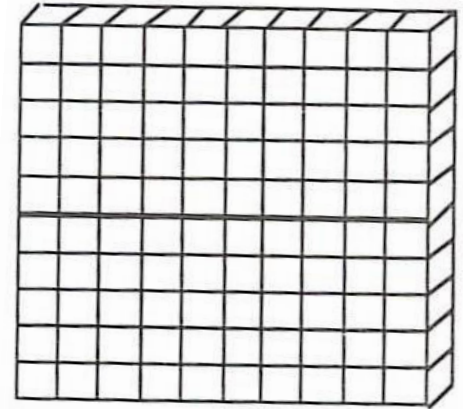
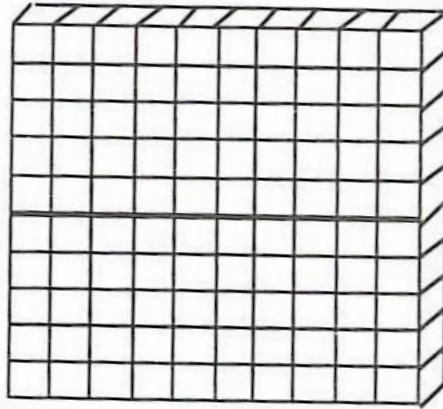
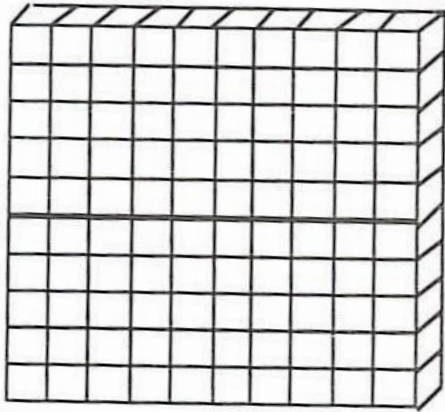
## B. Blocques base diez



## C. Bloque base diez



## D. Blocques base diez





# Sistema de números reales ( $\mathbb{R}$ )

